

Estimado cliente, gracias por adquirir nuestro sistema alarma de barrera infrarroja. Para usar el producto correctamente es recomendable leer esta documentación antes instalar el producto

## 1. Resumen

El sistema de detección por infrarrojos puede utilizarlo en interior o exterior, y es un sistema avanzado de alta tecnología, aunque con apariencia de una sencilla instalación y apariencia puede ser instalado en verjas, ventanas, puertas, balcones,... y en general en cualquier lugar para protegerse de intrusos y proteger su seguridad y sus propiedades, por lo que es Recomendado para su uso en hogares, fábricas, escuelas,...

## 2. Funcionamiento

2.1 Cuando un intruso accede a la zona protegida con dos o mas sensores de barrera, en alrededor de 40ms se emite la alarma, de forma es una forma eficaz de detectar la intrusión.

2.2 Identifica objetos: puede diferenciar el tamaño del objeto atraviesa la zona automáticamente, de forma que con un gato o un pequeño perro no se activaría la alarma.

2.3 Alta funcionalidad: anti-corte y tecnología anti-interferencia, de forma que previene el intruso intente destruir el sensor.

2.4 Resistente a la lluvia y humedad, lo que permite utilizarse en lugares sucios o en exterior.

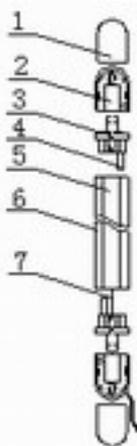
2.5 Elegante diseño: la parte principal es aluminio y plástico en los extremos, ofrece un diseño elegante a la vez que duradero.

2.6 Fácil instalación y configuración: tras fijar los tornillos en la zona deseé, el ángulo de transmisión/recepción puede utilizarse.

2.7 Grado protección ajustable: puede ajustarse según la sensibilidad del cliente.

## 3. Partes incluidas

1. Cubierta protectora
2. Base de instalación
3. Parte inferior base instalación
4. Interruptor anti manipulado
5. Lentes infrarrojas
6. Base de acero
7. Línea de derivación



## 4. Forma instalación

4.1 Fije la posición para su instalación y compruebe el sensor puede detectar el movimiento desea. Para ello mantenga el transmisor y receptor en paralelo apuntando uno a otro.

4.2 Rompa la rosca del agujero para en la base hacer la instalación con un destornillador. Compruebe pasar el cable de alimentación por el agujero hasta la base de conexión. Finalmente conecte el cable de alimentación de acuerdo con las conexiones “+” y “-”

4.3 Utilice tacos de acuerdo con la instalación del número 6, como incluye el producto

4.4 Compruebe el emisor y receptor están en paralelo uno con otro. Mientras conecta la alimentación el led indicador se mostrará en color verde y el led de funcionamiento parpadeará en color rojo.

Tras ambas partes estén en paralelo una con otra, el led rojo del receptor se apagará y el altavoz detendrá el sonido. En el caso haya un problema con la luz o algún vecino cercano con otro sensor de barrera el indicador del receptor parpadeará en color rojo intermitente y el altavoz emitirá un sonido, a la vez el sensor emite una señal cableada o inalámbrica de alarma. La mejor opción para ajustar el ángulo es con malas Condiciones atmosféricas, evitando rayos de sol, destellos o niebla.

4.5 Apretar los tornillos en la instalación tanto del receptor y emisor, y tras ello instalar la cubierta protectora

4.6 El receptor emitirá un aviso de alarma cableada o inalámbrica en las siguientes situaciones:

4.6.1 Algún bloqueo con otros sensores de barrera cercanos

4.6.2 Desconecte la alimentación del receptor (detectado como un corte de luz por el intruso)

4.6.3 Mueva la posición / orientación del transmisor o receptor

Nota:

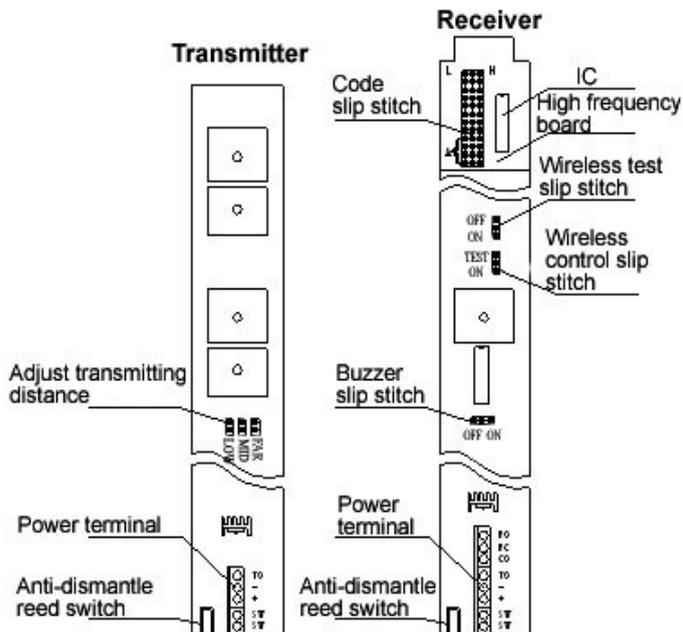
Para evitar falsas alarmas con cortes eléctricos es recomendado el uso de sistemas de alimentación se activen en caso de corte eléctrico como UPS.

Seleccione el modelo de sensor de barreras de acuerdo con su instalación.

Evite le de la luz directa del sol, lámparas o algún otro tipo fuente de luz externa.

Mantenga la carcasa exterior limpia para evitar falsas alarmas y la detección de intrusos

## 5. Conexión interior



### 5.1 Instrucciones para parte receptora

5.1.1 SW: La base de instalación debe instalarse normalmente, los dos terminares de la función anti desmantelado son: Normalmente cerrado. Se activan en Abierto mientras la base se saca.

5.1.2. +DC12V polo positivo

5.1.3. - DC12V polo negativo

5.1.4. Se refiere a la parte transmisora

5.1.5. COM salida de relé

5.1.6. NC Relé de salida, normalmente cerrado (en funcionamiento)

5.1.7. NO Relé de salida, normalmente abierto (en funcionamiento)

### 5.2 Instrucciones del altavoz

5.2.1. Altavoz emitirá sonido "Beep" y el relé activará la salida "NO" el altavoz emite la alarma.

5.2.2. Emisión inalámbrica: "Remota" conectado con "NO", el circuito "Test" comenzará en modo test.

5.2.3. Modo "Test" y el circuito "NO" normalmente esta abierto, conecta "OFF" cerrando el circuito

5.2.4 Código de voz: es usado para la codificación de alta frecuencia fila L es bajo y fila H alto.

### 5.3 Instrucciones para la parte transmisora

5.3.1. SW: La base de instalación debe instalarse normalmente, los dos terminares de la función anti desmantelado son: Normalmente cerrado.

Se activan en Abierto mientras la base se saca

### 5.3.2 Distancia de transmisión de señal

"LOW" es corta distancia, "MID" es media distancia

"FAR" es larga distancia

5.3.3 +; DC12V polo positivo

5.3.4 -; DC12V polo negativo

5.3.5 TO; Conecte "TO" las dos partes (parte transmisora y parte receptora) con su cable y conecte el polo negativo. A continuación el detector va a modo de protección (permite tecnología anti rotura). Y desconecte, el detector tiene un modo de protección, que emitirá un sonido en caso alguien corte el cable

Especial atención:

Cuando el sensor de barrera, 6,8 o 10 esta instalado a menos de 10 metros debe hacerse con modo seguro, par ello sitúe ambas partes a la misma altura exacta de la tierra

Para evitar falsas alarmas o fallo en la alarma la distancia de transmisión debe ser "FAR" para su uso en exterior. Solo en el caso se encuentre ambas partes muy cercanas y pueda producir reflejos es recomendable la opción "LOW"

## 6. Información técnica

Detector barrera	2 detectores	3 Detectores	4 Detectores	6 Detectores	8 Detectores	10 Detectores	
Longitud válida (cm)	28	45	63	116	158	200	
Longitud de detección (cm)	36	53	71	124	166	208	
Peso (kg)	0.48	0.58	0.68	1.08	1.58	1.98	
Corriente Estática (mA)	Transmisor	≤90	≤160	≤160	≤175	≤175	≤185
	Receptor	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70
Consumo Standby (mA)	45	50	55	60	65	70	
Distancia vigilancia (m)	10	10	10	10	10	10	
	20	20	20	20	20	20	
	30	30	30	30	30	30	
	40	40	40	40	40	40	
Alimentación	DC 12-18V						
Salida alarma	Cableada o sin cables						
Capacidad relé contacto	3A /125V AC /5V DC 0.2W						
Tiempo activado	40ms						
Velocidad respuesta	Tiempo ≥1.5s						
Ángulo ajuste	Horizontal;180 ° (±90°)						
Condiciones entorno	Temperatura : -35 °C ~+55 °C Rh≤95%						